PATENTE PROVISIONAL - MÉTODO DE SÍNTESIS MOLECULAR CON TRE

Título de la Invención

Método de síntesis molecular basado en trenes de pulsos modulados y campos electromagnéticos rectificados (EMR)

Resumen

Se presenta un método innovador para la creación de enlaces moleculares no naturales mediante la interacción controlada de trenes de pulsos ultrarrápidos (attosegundos a femtosegundos) con campos electromagnéticos rectificados. El método permite inducir enlaces imposibles en condiciones normales, estabilizar estructuras cuánticas metaestables y encapsular zonas reactivas para obtener moléculas con propiedades únicas.

Campo Técnico

Química cuántica, síntesis avanzada, física de campos, nanotecnología, control molecular.

Antecedentes de la Invención

Actualmente no existe un método práctico ni documentado que combine la precisión temporal de trenes de pulsos con la influencia estructural de campos EMR para síntesis molecular. Esta invención permite el diseño directo de moléculas funcionales avanzadas mediante ondas controladas.

Problema Técnico Solucionado

Permite generar enlaces moleculares no naturales y estructuras cuánticas estables, expandiendo las posibilidades de la química sintética actual.

Descripción del Método

Paso 1: Preparación de precursores moleculares en entorno de vacío o atmósfera controlada.

Paso 2: Aplicación de trenes de pulsos ultrarrápidos programados (attosegundos o femtosegundos).

Paso 3: Superposición con campo electromagnético rectificado multiarmónico (modelo Onda_Rectificada_Real).

Paso 4: Formación inducida de enlaces por sincronización energética.

Paso 5: Estabilización estructural por confinamiento topológico y encapsulado molecular.

Reivindicaciones

1. Método de síntesis basado en la interacción sincronizada de trenes de pulsos y campos EMR.

2. Aplicación del método para inducir enlaces moleculares no naturales.

3. Uso del método para estabilización de estructuras cuánticas fuera del campo.

4. Adaptabilidad del método a distintas familias moleculares (orgánicas e inorgánicas).

Aplicaciones potenciales

Creación de moléculas neutralizadoras de emisiones, materiales cuánticos, catalizadores activos, sistemas de enfriamiento molecular, dispositivos de resonancia cuántica, y estructuras autoactivas para computación molecular.

Fundamento teórico

Basado en la teoría de excitación orbital asistida por campo, resonancia forzada, confinamiento cuántico, y principios de acoplamiento controlado. Validado virtualmente en modelos simulados con confirmación estructural y funcional.